

⑩ 日本国特許庁(JP)

⑪ 実用新案出願公開

⑫ 公開実用新案公報(U)

平4-16697

⑬ Int. Cl.<sup>9</sup>

G 11 B 33/12  
G 10 K 15/04  
G 11 B 33/02  
H 04 R 1/00  
H 04 R 1/02

識別記号

3 0 8 A  
3 0 2 D  
3 2 8 A  
1 0 7

庁内整理番号

7177-5D  
8842-5H  
7177-5D  
8946-5H  
8946-5H

⑭ 公開 平成4年(1992)2月12日

審査請求 未請求 請求項の数 2 (全3頁)

⑮ 考案の名称 カラオケ用マイクロホン付テーププレーヤー

⑯ 実 願 平2-120125

⑰ 出 願 平2(1990)5月26日

前意匠出願日援用

⑱ 考 案 者 佐 藤 徹 新潟県西蒲原郡吉田町大字西太田1290番地10

⑲ 出 願 人 ツインバード工業株式会社 新潟県西蒲原郡吉田町大字西太田字潟向2084番地2

⑳ 代 理 人 弁理士 牛 木 護 外1名

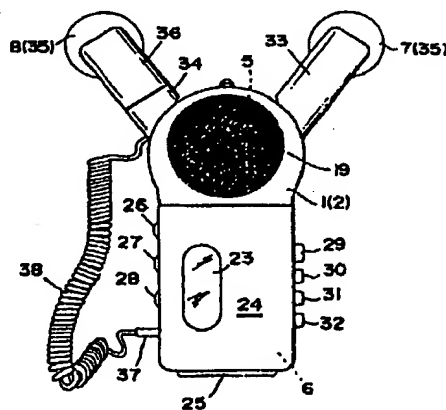
㉑ 実用新案登録請求の範囲

- (1) 後部にハンドルを設けたケース本体と、このケース本体の下部に設けられ磁気ヘッドを備えたカセットテープの収納部と、前記ケース本体の上方に突出して設けられる開閉可能な左右一対のマイクロホンと、前記ケース本体の上部前側に一体に設けられ前記磁気ヘッド及び前記マイクロホンで検出された音を拡大再生するスピーカとを具備することを特徴とするカラオケ用マイクロホン付テーププレーヤー。
- (2) 前記マイクロホンが前記ケース本体に着脱自在に設けられることを特徴とする請求項1記載のカラオケ用マイクロホン付テーププレーヤー。

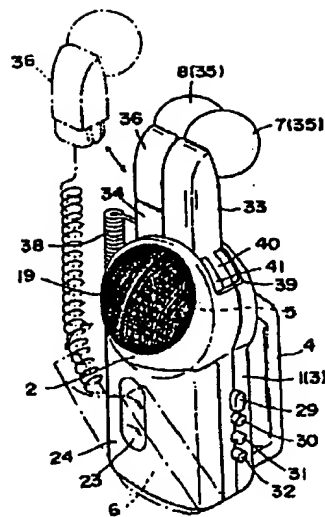
図面の簡単な説明

第1図はマイクを開いた状態の正面図、第2図はマイクを閉じた状態の斜視図、第3図はマイクを閉じた状態の正面図、第4図は同背面図、第5図は同左側面図、第6図は同右側面図、第7図は同平面図、第8図は同底面図、第9図は第3図のIX-IX線断面図、第10図は要部の正面図、第11図は同分解斜視図、第12図はブロック図、第13図は他の実施例を示すブロック図、第14図は他の実施例を示す断面図である。

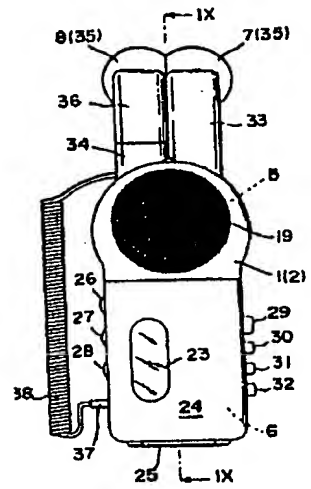
1……ケース本体、4……ハンドル、5……スピーカ、6……収納部、7、8……マイクロホン、20……磁気ヘッド。



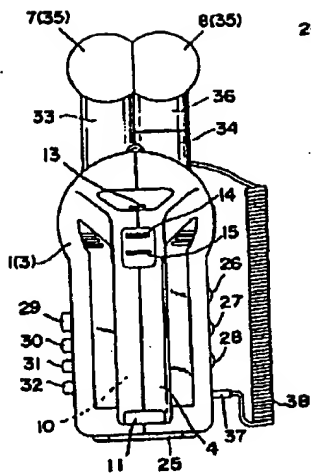
第1図



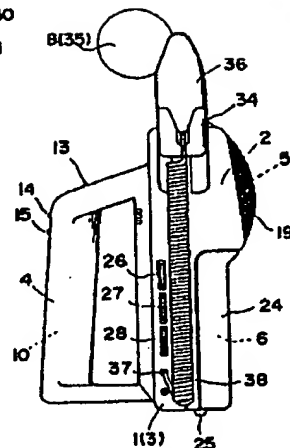
第2図



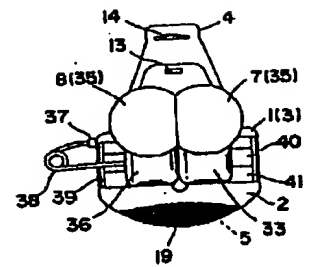
第3図



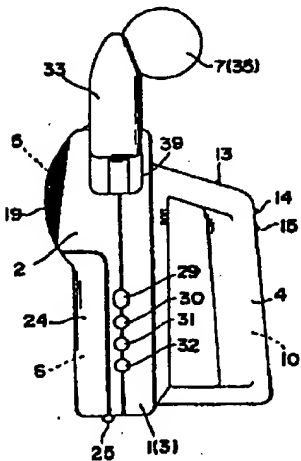
第4図



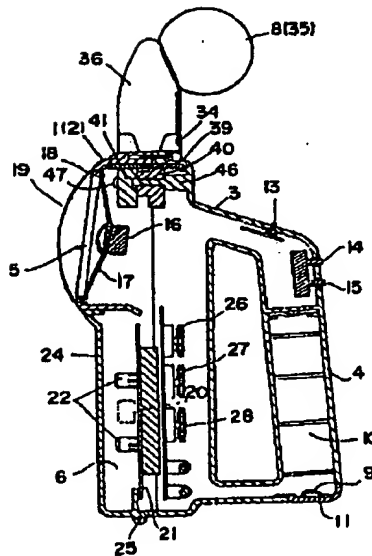
第5図



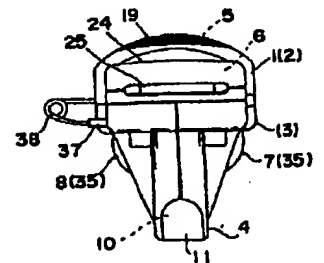
第7図



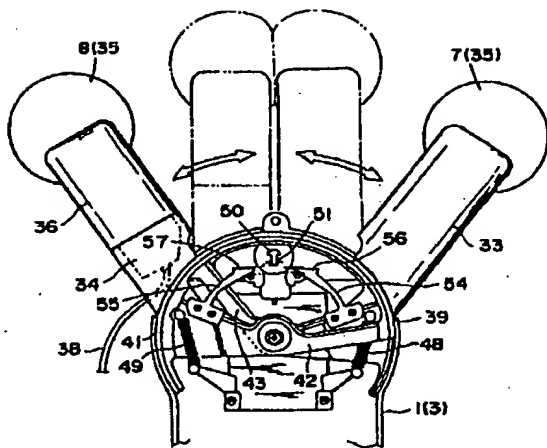
第6図



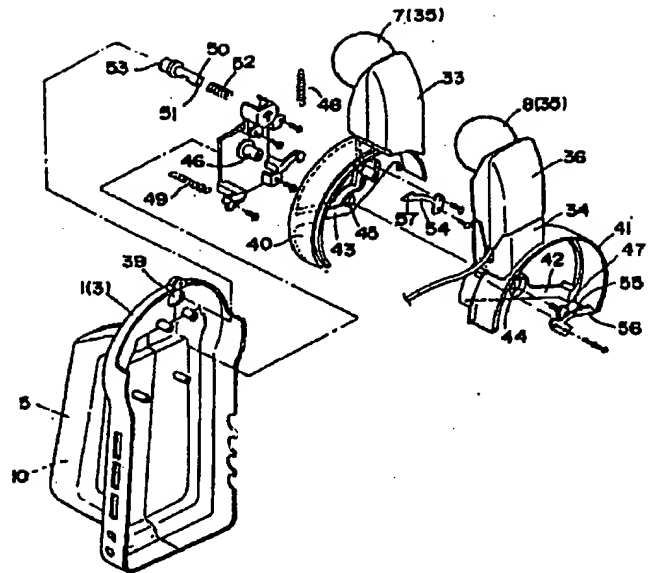
第9図



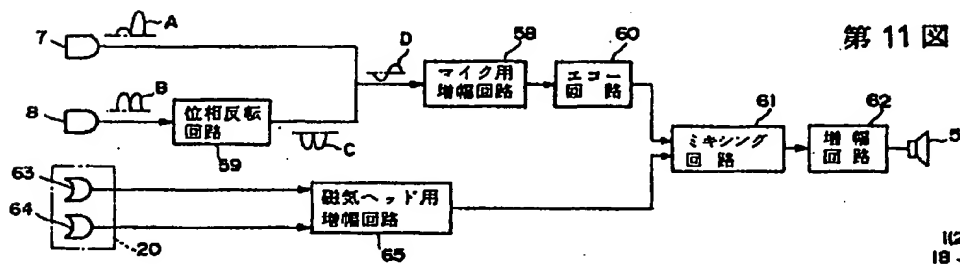
第8図



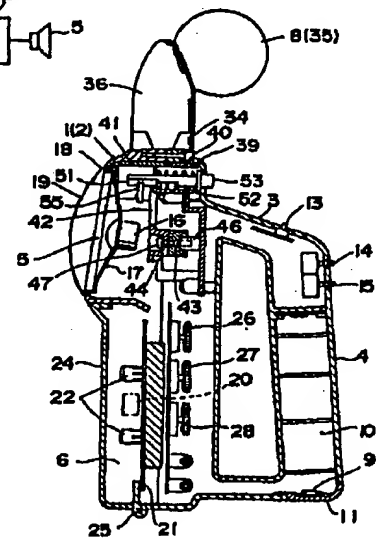
第 10 図



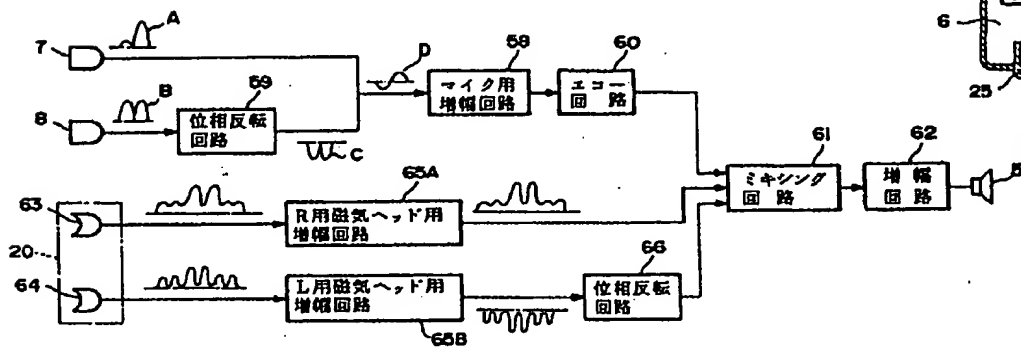
第 11 図



第 12 図



第 14 図



第 13 図

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☐ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☒ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**